MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

FOYER DE MASSE TEMPCAST

TABLE DES MATIÈRES

		PAGE
SECTION I	PROCESSUS DE SÉCHAGE « CURING »	2
	PROCÉDURE	2-3
SECTION II	FONCTIONNEMENT	4-5
SECTION III	TIRAGE ET PRESSION NÉGATIVE	6-8
SECTION IV	EFFICACITÉ DE COMBUSTION	8
SECTION V	SOUPAPES DE CHEMINÉE	9
SECTION VI	ENTRETIEN ET MAINTENANCE	9-10
SECTION VII	GUIDE DE DÉPANNAGE	11
SECTION VIII	GARANTIE	12
	CARTE D'ENREGISTREMENT (Tempcast)	13

Section I

« Curing » (processus de séchage)

Un FOYER TEMP-CAST nouvellement installé contient beaucoup d'eau. Cette eau doit être éliminée afin que le foyer chauffe normalement et que la vapeur n'endommage pas le ciment réfractaire.
Il s'agit d'élever lentement la température avec des feux graduels sur une période de quelques jours.

Cette étape est importante pour éviter des fissures dans les modules et le revêtement.

Pendant la saison chaude :

- ouvrir soupapes et portes du foyer pour que l'air y circule , pendant quelques semaines.
- Suivre ensuite les indications décrites plus loin : jour 1, jour 2…pour élever lentement la température des modules.

Ne pas utiliser de « plywood » ou bois contenant de la colle , de la résine ou autres matières chimiques. De plus, ne pas utiliser plus de 1 ou 2 feuilles de papier journal afin que le feu ne brûle pas trop vite et dérange le processus de séchage.

Durant ce processus, il est important est de faire des petits feux qui brûlent lentement, plutôt que des feux vifs et ardents.

Durant le processus de séchage, surtout pendant la saison froide, de la vapeur peut s'échapper de la maçonnerie. A ne pas confondre avec de la fumée; c'est tout simplement l'humidité qui s'échappe.

Procédure

Préparation du foyer de masse avant le chauffage normal

Jour 1

Ouvrir la cheminée

- 6 à 8 morceaux de bois de 1 po. de diam. + papier
- Après 2 heures : ajouter 2 à 3 morceaux de bois de 2 po. de diam.

Attendre que le tout soit brûlé complètement, puis :

- Répéter A et B 3 ou 4 fois ce jour-là.
- Laisser ensuite la cheminée ouverte.

Jour 2

- 6 à 8 morceaux de bois de 1 po. de diam. + papier

Attendre que le feu soit éteint puis compter 2 heures.

- 2 à 3 morceaux de bois de 2 po. de diam.
- Attendre 2 hres puis utiliser 4 morceaux de bois (grosseur normale)
- Attendre 3 hres puis utiliser de nouveau 4 morceaux de bois

Jour 3

- 2 à 3 morceaux de bois
- Après 2 hres utiliser 4 à 5 morceaux de bois.

Après que le tout soit brûlé complètement, attendre 2 hres :

- 4 à 5 morceaux de bois

Après que le tout soit brûlé complètement, attendre 3 hres.

- 6 morceaux de bois si le temps le permet

Préparation du foyer de masse avant le chauffage normal (suite)

Jour 4

- 4 morceaux de bois

Après que le tout soit brûlé complètement, attendre 2 hres.
- 4 morceaux de bois
- Après 2 hres : 6 morceaux de bois

Après que le tout soit brûlé complètement, attendre 4 hres.
- 6 morceaux de bois si le temps le permet.

Jour 5

- 6 morceaux de bois
- Attendre 3 hres, puis utiliser 8 à 10 morceaux de bois

Les jours suivants, un feu normal peut être fait.

N.B. Ces étapes n'ont pas besoin d'être répétées à chaque début de nouvelle saison froide.

Ne pas oublier :
Fermer la cheminée après chaque feu (soupape de cheminée extérieure) afin de permettre à la masse de demeurer chaude plus longtemps.

Important

- **Lire les conditions de garantie *: MANUEL DU PROPRIÉTAIRE , p.12***

- **Entretien de la porte du foyer *(vitre)*** **Ne pas vaporiser** de liquide directement sur la vitre : la mèche (gasket) autour, pourrait se décoller. **Utiliser un linge mouillé*. PAS DE MATÉRIEL ABRASIF .***

Section II

Fonctionnement

Allumage

Tout ce qui est sec peut être utilisé : bois franc ou bois mou .
Se rappeler cependant que le bois mou n'a qu'une petite masse, ce qui nécessitera une plus grande quantité pour atteindre 45 à 50 lbs de bois par feu. Utiliser des morceaux de bois de 4 à 5 po. de diam.
Le feu brûle rapidement : 1 ou 2 hres.

C'est le poids du bois qui détermine l'efficacité et non la durée du feu . On ne devrait alors en rien diminuer son ardeur.
Lorsque la température se fait plus clémente, une plus petite quantité de bois est utilisée. Ou encore, ne faire un feu qu'aux 2 jours.
En saison froide :

- ✓ si nécessaire, on peut espacer les feux aux 12 heures . En général, un feu aux 24 heures suffit.
- ✓ Garder la porte fermée pendant le feu normal de 2 heures.
- ✓ Fermer la soupape de cheminée dès que le feu est terminé, ce qui préviendra le froid d'y pénétrer et de refroidir la masse.

N.B. Ne pas faire un feu plus souvent qu' aux 6 heures , afin de ne pas surchauffer la masse.
Faire des feux à répétition peut endommager le métal, la vitre des portes et la grille. Les dommages causés par la surchauffe ne sont pas couverts par la garantie.

Pour une plus grande efficacité de combustion, utiliser le feu inversé « top down burning », de sorte que,dès le début du feu, la pollution est réduite au minimum.

Feu inversé (« top down burning »)

Cette façon d'initier le feu réduit la pollution dès le début.
Pour un feu normal, les plus gros morceaux de bois sont placés sur le dessus. Ils sont réchauffés rapidement par le feu du dessous et les gaz s'échappent non brûlés, dans la fumée.

Avec la méthode du feu inversé, les gros morceaux de bois sont placés au bas. Ils se réchauffent lentement de sorte que lorsque les gaz s'échappent ils sont brûlés en passant à travers le feu du haut.

Méthode à suivre :

1- ouvrir la soupape de cheminée
2- placer des morceaux de bois de 4 à 5 po. de diam en rangés et espacés entre eux de ½ à 1 po.
3- ajouter 3 feuilles de papier journal, puis 8 à 10 plus petits morceaux de bois (pour un total de 45 ou 50 lbs.)
4- placer 3 ou 4 feuilles de papier journal sur le dessus
5- allumer à 2 ou 3 endroits et fermer la porte; le feu brûlera de haut en bas avec peu d'émissions de gaz dans l'air.

Four à pain

Le four à pain peut être utilisé dès que le feu est terminé.
Ouvrir la porte et nettoyer la cendre demeurée sur la base du four à pain en l'envoyant par la fente. Utiliser une brosse qui supporte la haute température.
Placer la nourriture dans un plat ou un cabaret pouvant aller au four, avec un couvercle. Les récipients d'argile sont idéals pour ce type de cuisson.
Puisque la température du four baisse lentement sur une période de plusieurs heures, il serait plus sage de cuire d'abord la nourriture qui requiert une plus grande chaleur.
La plupart apprendront en expérimentant et en surveillant de près au début.
Un thermomètre peut être utilisé sur la partie avant du four pour vérifier la température.

Si besoin est d'augmenter un peu la température, un petit feu peut être allumé dans le four à pain lui-même.

Section II

Fonctionnement (suite)

Mode : porte du foyer fermée

Il n'est pas recommandé de faire fonctionner le foyer TEMP-CAST comme un foyer conventionnel : porte ouverte pendant le feu, sinon la combustion se fait au ralenti, l'efficacité diminue et l'air s'en trouve pollué.
Des tisons peuvent aussi s'échapper.

Sécurité

Si les instructions ont été bien suivies, le foyer doit être dégagé de toutes surfaces, autant sur les côtés, qu'à l'avant et à l'arrière, d'au moins 4 po. Sur le haut, au moins 10 po. Ne rien placer dans ces espaces.
Le matériel de combustion doit être gardé à au moins 48 po. du devant du foyer.

Seuls des adultes familiers avec ce type de foyer devraient allumer le feu.
Il serait préférable de ne pas faire de feu pendant la nuit quand tout le monde sommeille.

L'installation d'un détecteur de fumée serait à conseiller en plus de l'alarme pour le monoxide de carbone, spécialement si la cheminée est munie d'une soupape extérieure.

Dans le cas de la vente de votre maison ces instructions devraient être données aux nouveaux propriétaires.

Section III

Tirage et pression négative

Un courant d'air (tirage) dans la cheminée, en termes simples, est une force invisible qui va permettre à la fumée et aux gaz de s'échapper au dehors par la cheminée.

Un bon tirage varie selon la différence de température entre l'air intérieur au bas de la cheminée et l'air extérieur au haut de la cheminée.
Si l'air est plus chaud à l'intérieur qu'à l'extérieur, une pression positive (courant d'air) sera créée.
La pression positive (ou le tirage) sera donc proportionnelle à la différence de température.
C'est cette pression positive ou ce courant d'air qui va permettre une bonne évacuation de la fumée, s'il n'y a pas de facteurs négatifs qui entravent cette circulation.

Plusieurs facteurs peuvent entraver cette pression positive et occasionner un retour de fumée et de gaz à l'intérieur de la maison.

Dernièrement une étude a démontré que ce retour de fumée était fréquent dans les résidences qui utilisent des appareils tels que : foyer, poêle à bois, fournaise au gaz et à l'huile, etc.

Ce retour de fumée est un problème sérieux puisque dommageable pour la santé.

Les FOYERS TEMP-CAST sont moins dangereux en ce sens, puisqu' il n'est pas nécessaire de faire un feu la nuit et qu'ils ne fonctionnent que quelques heures par jour.

L'effet de cheminée

Un des phénomènes les plus fréquents qui affecte le tirage est l'effet de cheminée. En général, il survient le plus souvent dans les maisons à 2 ou 3 étages, spécialement si les fenêtres sont ouvertes ou moins bien isolées ou s'il y a des ouvertures ou fuites d'air aux étages supérieurs.

Une maison à 2 ou 3 étages est relativement haute et isolée ; elle forme une colonne ou un effet d'air chaud allant du sous-sol au dernier étage.
L'air chaud dans cette colonne devient une situation de pression positive au dernier étage où l'air réussit à sortir à travers les parties moins isolées , le grenier, etc.
Une situation de pression négative (vacuum) se trouve créé au sous-sol, occasionnant une aspiration d'air frais du contour des portes , fenêtres et possiblement du bas de la cheminée.

Entre le sous-sol et le rez - de- chaussée la situation de pression s'équilibre; on l'appelle le plan de pression neutre.
Si un appareil (foyer ou fournaise) est localisé sous ce plan de pression neutre (sous-sol), le courant d'air (tirage) de la cheminée sera minime puisque cet effet de cheminée essaie d'aspirer l'air de la cheminée.
Dans les pires situations, l'air , la fumée, et les gaz, seront aspirés de la cheminée, sortiront par la porte du foyer et se répandront dans la maison.
La maison elle-même sera devenue une meilleure cheminée que celle existante pour la fournaise ou le foyer du sous-sol.
La situation s'aggrave si la cheminée en question est située à l'extérieur de la maison en dehors de l'enveloppe chaude de la résidence. Et c'est souvent le cas pour plusieurs résidences.
La cheminée a non seulement à combattre l'effet cheminée, mais aussi celui du 30 pieds d'air froid.
Dans notre guide, nous recommandons fortement d'éviter cette combinaison : cheminée extérieure et foyer au sous-sol, pour cette raison.

Section III

Tirage et pression négative (suite)

Autres facteurs affectant le tirage

D'autres facteurs peuvent causer un faible courant d'air et un retour de fumée :

- cheminée obstruée
- cheminée trop courte
- cheminée avec trop de déviations
- joints trop petits
- revêtement intérieur mal enligné causant une obstruction
- pas de soupape pour fermer la cheminée causant une entrée d'air et de pluie
- cheminée extérieure, en dehors de la chaude enveloppe de la maison
- foyer installé au sous-sol où l'effet de cheminée est le plus grand
- ventilateur mécanique qui fonctionne mal
- hotte puissante (cuisinière) qui compétionne avec le besoin d'air du foyer, créant un vacuum et un retour de fumée
- grands vents contre fenêtres et portes moins bien isolées
- fenêtres ouvertes ou moins bien isolées aux étages supérieurs
- température douce quand la différence de celle-ci entre l'air dans la cheminée et l'air extérieur est minime.

Vérification pour le courant d'air (tirage)

Le retour de fumée causée par un faible tirage est commun surtout au moment d'allumer le feu et lorsque celui-ci est en voie de s'éteindre. Il ne survient pas quand le feu est ardent et qu'un bon courant d'air existe.

Étant donné qu'un faible courant d'air et une pression négative sont difficiles à détecter avant d'allumer le feu, faire ce test de routine au préalable.

1. Emplir votre boîte à feu avec le volume de bois approprié, mais attendre pour allumer.
2. Ouvrir la soupape de cheminée et la prise d'air (s'il y a lieu).
3. Ouvrir la porte du foyer en laissant uniquement un espace de ¼ de pouce entre le cadre de la porte et celle-ci.
4. Allumer et tenir l'allumette près de cette ouverture. Si la flamme est attirée à l'intérieur de la boîte à feu, tout fonctionne bien. Mais si la flamme est repoussée de la boîte à feu vers vous ou s'éteint, ça signifie que vous avez un courant descendant ou une pression négative.
5. Une flamme qui n'est ni attirée à l'intérieur de la boîte à feu ni en dehors de celle-ci peut indiquer que la cheminée est obstruée.

Dans ces deux derniers cas, **NE PAS ALLUMER LE FEU**.

Suivre les indications suivantes :

1. s'assurer que la prise d'air et la soupape de cheminée sont ouvertes
2. ouvrir les portes pour la cendre et utiliser un miroir pour visualiser l'intérieur de la cheminée, à savoir s'il y a blocage ou non. Bien refermer ces portes ensuite.
3. voir liste de facteurs possibles ci-haut mentionnés
4. fermer les hottes de la maison en commençant par la plus puissante, spécialement celle de la cuisinière en incluant aussi celui de la fournaise (s'il y a lieu) et les ventilateurs de chambres de bain
5. se rappeler qu'un foyer ouvert est un appareil qui aspire beaucoup d'air ambiant. Un autre foyer dans la maison avec feu vif et ardent peut causer une pression négative dans la résidence spécialement aux étages inférieurs. Attendre que ce foyer soit éteint avant de faire fonctionner votre foyer de masse.
6. fermer portes et fenêtres à l'étage supérieur au foyer de masse et faire de nouveau le test avec l'allumette.

Faire le test en considérant un à la fois les facteurs énumérés précédemment pour trouver la ou les causes qui affectent votre système.

Section III

Tirage et pression négative (suite)

Technique d'urgence :
Si malgré tout aucun courant d'air ou pression positive n'est créé :

Ouvrir la porte à cendre au bas de la cheminée et y placer une source de chaleur telle une torche au butane ou un séchoir à cheveux. Certains prendront quelques feuilles de papier journal et l'allumeront à ce même endroit pour débuter le courant d'air ou la pression positive.

ATTENTION :

- ✓ ne pas brûler trop de papier pour ne pas soumettre la cheminée à un choc thermique, ce qui pourrait endommager le revêtement intérieur de celle-ci
- ✓ un courant d'air pourrait aussi souffler le papier enflammé dans la maison

Après avoir réchauffé la cheminée pendant quelques minutes, enlever la source de chaleur, fermer la porte pour la cendre et vérifier de nouveau le tirage (voir : vérification pour le courant d'air).

Si aucune de ces mesures ne fonctionnent, il serait bon de consulter un spécialiste pour les cheminées qui identifiera le problème.

Si vous rencontrez continuellement ce problème de retour de fumée, il serait peut-être conseillé d'utiliser un accessoire pour améliorer le tirage : un appareil qui aspire l'air frais extérieur au besoin, le mélangeant avec l'air chaud de la fournaise et la distribuant dans le tuyau à fumée. Ce petit appareil possède un contrôle muni d'un registre pour équilibrer.

Section IV

Efficacité de combustion

L'efficacité de combustion d'un appareil se mesure à sa capacité de brûler complètement son combustible.
Si la prise d'air n'est ni obstruée ni contrôlée et si du bois sec est utilisé, votre FOYER DE MASSE TEMP-CAST aura une efficacité de combustion au-dessus de 90%..
Une bonne combustion réduit la pollution et utilise le maximum de chaleur des gaz formés durant le feu.

Pour vous assurer du **maximum d'efficacité** de votre FOYER DE MASSE TEMP-CAST utiliser :

- du bois sec (moins de 20% d'humidité)
- peu de papier journal
- des morceaux de bois de la même grosseur (5 po. de diam. maximum) de sorte que le tout brûle en même temps; la soupape pourra alors être fermée sans avoir à attendre qu'une trop grosse bûche brûle complètement.
- Placer le bois en rangées en alternant d'avant en arrière et en travers , de gauche à droite, dans la boîte à feu.
- Utiliser la méthode, feu inversé, décrite dans la Section III, pour vous assurer d'un minimum de pollution , même au début du feu.

Le combustible

Votre FOYER DE MASSE TEMP-CAST peut prouver son efficacité avec n'importe quelle sorte de bois : bois mou, branches,etc.. **L'important est le poids : environ 50 lbs. de bois par attisée**.

Suivre les règles suivantes :

- grosseur des morceaux : pas plus de 5 po. de diam.
- bois sec : 20% d'humidité ou moins est toléré
- pas de bois traité ,salis ou peints; pas de charbon, de plastique ou de déchets
- ne pas débuter le feu avec du liquide combustible.

Section V

Soupapes de cheminée

En général 2 types de soupape sont offertes :

1. une soupape de cheminée extérieure
   Elle est installée sur le dessus de la cheminée et contrôlée par un câble d'acier de l'intérieur. Elle ferme hermétiquement la cheminée en position fermée
2. une soupape de sortie à la base du foyer.
   Elle est connectée entre le foyer et la base de la cheminée. Elle requiert une lubrification périodique avec un peu d'huile particulièrement pendant l'été.

Utilisation des soupapes

Au moment de débuter le feu, ouvrir la soupape et la fermer quand le feu est terminé .La chaleur ne pourra alors pas s'échapper par la cheminée et sera retenue dans la masse.

N.B. Nous recommandons que la soupape ne soit fermée que lorsque le feu est éteint. La combustion de gaz pourrait se répandre dans la maison en cas de fermeture prématurée. De plus, nous vous conseillons de vous munir d'un détecteur de monoxide de carbone.

Section VI

Entretien et maintenance

Cheminée

La cheminée doit être vérifiée une fois par mois durant les 3 premiers mois d'opération à plein temps.
Si les instructions ont été respectées, il ne devrait y avoir que peu ou pas de créosote dans la cheminée.
(Ne pas confondre suie et créosote; la suie est comme poussiéreuse et s'enlève facilement)..

S'il y a présence de créosote, reviser les Sections III et IV

Après ces premiers trois mois, faire l'inspection de la cheminée une fois par année.

Les canaux d'échange

La base des canaux d'échange doit être inspectée une fois l'an par l'ouverture des portes à cendre. Un petit miroir ajustable est l'idéal pour faire cette inspection.
De la cendre peut s'accumuler au bas des canaux d'échange; il est nécessaire de l'enlever en utilisant un aspirateur. De plus, de petits animaux ou oiseaux peuvent s'y être introduit.

Boîte à feu

Le matériel réfractaire dans la boîte à feu peut supporter une très haute température. Cependant, lorsque chauffés, ces modules deviennent plus fragiles; attention donc à ne pas lancer les morceaux de bois contre ces murs réfractaires; des dommages pourraient en résulter.
PLACER le bois, plutôt que de le LANCER

Section VI

Entretien et maintenance(suite)

Soin des vitres

Les nettoyer soit avec un linge humide et de la cendre ou avec un linge humidifié avec du lave-vitre ou encore en les essuyant avec du papier journal.
Si les vitres deviennent très tachées, utiliser « tri-sodium phosphate » (disponible en pharmacie) , avec un peu d'eau.
NE PAS UTILISER DE MATÉRIEL ABRASIF.

Si les vitres sont égratignées ou très tachées, les remplacer.

Joints ou cordons des portes

Ces cordons en fibre de verre devront être remplacés périodiquement. Ils sont disponibles dans les quincailleries et marchands de foyers.

Soin des pièces de métal

Ces parties devraient durer la vie du propriétaire si elles ne sont pas brisées accidentellement.
Les portes plaquées or doivent être nettoyées avec un linge humide seulement. **Pas de matériel abrasif.**

La cendre

Pour les installations avec une boîte à cendre au sous-sol, ouvrir la porte d'accès et enlever la cendre qui s'y est accumulée. Sinon, la cendre s'enlève soit directement de la boîte à feu ou du dessous de la grille. Tout dépend du modèle installé.

La cendre doit toujours être déposée dans un récipient en métal et placée sur une surface ignifuge.
Disposer des cendres immédiatement à l'extérieur. (peut être une excellente source de nitrogène pour votre jardin) .
Se rappeler que les tisons peuvent durer très longtemps après que le feu soit éteint. Prendre les soins requis.

Section VII

GUIDE DE DÉPANNAGE

SYMPTÔMES	CAUSES POSSIBLES	REMÈDES IMMÉDIATS	REMÈDES PERMANENTS
l'allumette s'éteint au moment du test	✓ cheminée extérieure froide ✓ pression négative intérieure ✓ effet de cheminée ✓ condition de vent	✓ préchauffer la cheminée (p.9) ✓ fermer hottes et ventilateurs ✓ fermer portes et fenêtres aux étages supérieurs	✓ utiliser une soupape de cheminée ✓ installer un accessoire spécial (p. 9) ✓ colmater les fuites d'air ✓ revoir section III
l'allumette s'allume mais s'éteint avant que le feu parte, ou retour de fumée après l'allumage	✓ combustible humide ✓ soupape de cheminée fermée ✓ cheminée obstruée ✓ prise d'air fermée ✓ pas de différence de temp. int. et extérieure	✓ utiliser combustible sec ✓ ouvrir soupape de cheminée ✓ ouvrir prise d'air ✓ vérifier si obstructions dans la cheminée	✓ revoir section III ✓ revoir section IV
le feu s'allume mais manque d'ardeur beaucoup de fumée et peu de chaleur	✓ bois humide ✓ morceaux de bois trop gros ✓ manque d'air	✓ vérifier la prise d'air ✓ utiliser des morceaux de bois max. 5 po. De diamètre	✓ utiliser un thermomètre pour l'humidité ✓ s'assurer que le processus de séchage est bien fait ✓ revoir section IV
le feu s'allume et brûle avec ardeur mais peu de chaleur	✓ bois pas assez sec ✓ pas de soupape de cheminée ✓ prise d'air non fermée après chaque feu ✓ trop petite quantité de bois à chaque feu ✓ foyer mal localisé ✓ maison mal isolée et trop grande surface à chauffer ✓ foyer incorrectement installé	✓ utiliser une plus grande quantité de bois ✓ utiliser du bois sec (20% d'hum. ou moins) ✓ fermer soupape de cheminée après le feu ✓ fermer prise d'air après le feu ✓ utiliser du bois de 5 po. de diam. ✓ utiliser des morceaux de bois de même diamètre	✓ installer une soupape de cheminée ✓ voir à remiser son bois correctement ✓ revoir les informations et les instructions pour le revêtement et l'installation ✓ utiliser d'autres sources de chaleur ✓ revoir l'isolation de la maison
le feu s'allume mais il y a retour de fumée quand la porte est ouverte	✓ cheminée partiellement obstruée ✓ pression négative (maisons super isolées) ✓ effet de cheminée cheminée trop courte	✓ ouvrir une fenêtre avant d'ouvrir la porte du foyer ✓ vérifier la cheminée : coudes, joints, courbures… ✓ fermer les fenêtres aux étages supérieurs	✓ colmater les fuites d'air aux étages supérieurs ✓ installer un accessoire spécial (p. 9) ✓ s'assurer de la bonne mesure de la cheminée ✓ revoir section III

Section VIII

Garantie

Les FOYERS DE MASSE TEMP-CAST possèdent une garantie de 5 ans à partir de la date de l'achat, à l'exception des pièces de métal qui ont une garantie de 1 an.

Cette garantie se limite à la réparation ou au remplacement de la pièce défectueuse seulement, à la discrétion de TEMP-CAST ENVIROHEAT.

Occasionnellement de petites fissures peuvent apparaître sur les modules de ciment réfractaire au moment des premiers feux. Ceci n'affecte en rien la structure, la sécurité, l'efficacité et la durée du foyer. Ce n'est donc pas couvert par cette garantie.
Par contre, si une fissure sépare un module en 2 ou plusieurs morceaux ou le déplace de sa position normale, ce sera couvert par la garantie, à la discrétion de TEMP-CAST ENVIROHEAT.

Les dommages causés par la surchauffe ne sont pas couverts par la garantie (voir Section II, Allumage).

EXCEPTIONS

Ne sont **pas couverts** par cette garantie :

1. petites fissures dans les modules causées par une expansion normale.
2. défauts ou fissures de toutes sortes dans le revêtement (maçonnerie). Les fissures dans la maçonnerie sont en général causées par une erreur d'installation
3. matériau ou travail incluant le retrait et le remplacement du revêtement (maçonnerie).
4. dommage causé par une mauvaise installation (instructions non suivies)
5. dommage causé par un abus lors de l'utilisation (instructions non suivies).
6. Enlever, remplacer la cheminée ou autre travail de maçonnerie sur la façade (revêtement du cœur du foyer)

MODALITÉS

1. Remplir et poster la carte d'enregistrement dans les **30 jours** suivant l'installation à :
   Temp-Cast Enviroheat Ltd.
   P.O. Box 94059, 3324 Yonge St,
   Toronto, Ontario, Canada, M4N 3R1.

2. **Inclure au moins 3 photos de l'installation** (ou vidéo VHS) avec la carte d'enregistrement :
   1. le cœur du foyer totalement installé
   2. le cœur du foyer recouvert d'une partie de la maçonnerie
   3. l'installation terminée.

3. **Emballer de façon sécuritaire** et expédier, pré-payés, tous les morceaux défectueux à l'usine.

4. Inclure la **preuve d'achat** montrant la date de l'achat.

5. **Communiquer avec Temp-Cast** pour obtenir l'approbation **avant** de retourner une pièce défectueuse.

CARTE D'ENREGISTREMENT

Nom :				Adresse :			
Tél.:							
Représentant :		Tél. :					
Maçon :				Tél. :			
Modèle :	2000		2001				
Date achat :		Date installation :		Installation	Genre de maçonnerie		
Acheté pour chauffage:		Unique appoint décoratif			Épaisseur de la façade		
Options :	Four à pain			Construction	Conventionnelle		
	Option coin				Pièces sur pièces		
	2 portes				Rondins (log)		
	Porte archée				Charpente de bois (Timber -frame)		
	Porte plaquée or				R2000		
	Soupape prise air extérieure				Autre		
	Soupape cheminée extérieure						
	Couche isolante						
Superficie de la maison :		Pieds carrés à chauffer :					
Style de maison	Bungalow Cottage 3 étages À paliers Autre						